

作者：郑润凡 来源：新华网 发布时间：2008-6-25 11:10:58

小字号

中字号

大字号

基因诊断预防耳聋在我国取得突破

“遗传性耳聋基因芯片检测系统”研发日前获得进展，从而为耳聋出生缺陷的“早发现、早预防、早治疗”提供了有效的高科技手段。

据了解，以往临床医生对于耳聋预防可采取的办法很少，而且效果不佳。这项由生物芯片北京国家工程研究中心等单位联合取得的成果，可快速准确检测出遗传性耳聋成因，并有针对性地指导治疗。

中国聋儿康复研究中心副主任孙喜斌教授介绍，我国有听力障碍患者占全国残疾人的33.5%，列各类残疾之首。其中，60%的听力障碍来自遗传，还可能传递给后代。同时，在我国每年患有各种出生缺陷和先天残疾的新生儿中，听力残疾也最为常见。

据介绍，该系统结合了传统测序技术和基因芯片技术的优势，可以快速准确地对与遗传性耳聋密切相关基因的突变位点进行测序，帮助临床医生从病因学角度辅助耳聋诊断，帮助耳聋患者寻找确切病因，同时也可以指导患者用药，评价电子耳蜗疗效，指导生活注意事项，指导生育等。

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 王秋菊：“爱耳日”谈预防儿童耳聋
- 日利用细胞再生治疗突发性耳聋
- 我国遗传性耳聋基因芯片检测技术已获实际应用
- FDA警告：“伟哥”等壮阳药物可能导致耳聋
- 日本用干细胞治疗实验鼠“耳聋”
- 《基因治疗》：修复内耳细胞基因有望治疗耳聋
- PNAS：新型非基因疗法可治疗先天性耳聋
- PRL：耳蜗蛋白质分子变异可导致耳聋

一周新闻排行

- 第四届高等学校教学名师奖候选人公示
- 教育部任命刘伟为武汉理工大学党委书记
- 清华学生健身房遭驱赶 拳打北师大老师
- 杨振宁丘成桐等知名院士遭“追星”
- 76份中国期刊07年影响因子数据出炉
- 6月5日《自然》杂志精选
- 华裔女教授叶乃裳获誉美最具潜力年轻科学家
- 方舟子：和地震赛跑很难提高成绩